

## Ulteriori esercizi sui sillogismi

Analizzare i seguenti discorsi procedendo nell'ordine seguente:

- a) verificare che il discorso sia un sillogismo, in tal caso
- b) determinare l'eventuale validità con i diagrammi di Venn.

(1) *"Tutti gli erbivori mangiano erba. Nessun cane mangia erba. Quindi nessun cane è erbivoro."*

(2) *"Tutti gli ubriacchi sono persone problematiche. Tutti gli extracomunitari non sono persone problematiche. Quindi tutti gli extracomunitari non sono ubriacchi."*

(3) *"Tutti i politici sono sottopagati. Nessuno che è sottopagato è incorruttibile. Quindi nessuna persona incorruttibile è un politico."*

(4) *"Alcuni scienziati sono pessimi nella comunicazione. Alcuni professori sono pessimi nella comunicazione. Quindi alcuni professori sono scienziati."*

(5) *"Tutti i pesci vivono in acqua. Qualche pesce è rosso. Quindi qualche cosa rossa non vive in acqua."*

(6) *"Tutti i grattacieli non sono antisismici. Qualche edificio pubblico è un grattacielo. Quindi qualche edificio pubblico non è antisismico."*

(7) *"Tutti gli esseri viventi non abitano sulla Luna. Tutti gli animali sono esseri viventi. Quindi tutti gli abitanti della Luna non sono animali."*

(8) *"Tutti i computer sono elettronici. Tutti i pallottolieri non sono elettronici. Quindi tutti i pallottolieri non sono computer."*

(9) *"Tutti gli elefanti sono mammiferi. Nessun cane è un elefante. Quindi nessun cane è un mammifero"*.

(10) *"Alcuni ragionieri non sanno fare i conti. Alcuni commercianti sanno fare i conti. Quindi alcuni commercianti non sono matematici"*.

(11) *"Nessuna persona onesta è interessata alle bische. Alcuni politici sono onesti. Quindi nessun politico è interessato alle bische"*.

(12) *"Nessun pesce ha i polmoni. Tutti i pesci sono animali che vivono sott'acqua. Quindi nessun animale che vive sott'acqua ha i polmoni"*.

(13) *"Tutti i logici sono distratti. Alcuni logici sono persone divertenti. Quindi alcune persone divertenti sono distratte"*

(14) *"Solo gli ingegneri sono persone affidabili. Qualche persona affidabile si occupa di politica. Quindi alcuni ingegneri si occupano di politica"*.

(15) "I ladri sono meschini. Gli ignoranti sono meschini. Quindi i ladri sono ignoranti".

(16) "Alcuni filosofi hanno la testa fra le nuvole. Alcune persone con la testa fra le nuvole sono geniali. Quindi alcuni filosofi sono geniali".

(17) "Tutti i pesci non hanno i polmoni. Qualche anfibio ha i polmoni. Quindi qualche anfibio non è un pesce".

(18) "Soltanto gli iscritti all'Università possono entrare in aula. Soltanto chi può entrare in aula è studente. Quindi gli iscritti all'Università sono studenti".

(19) "Tutti i filosofi hanno la testa fra le nuvole. Alcuni filosofi sono persone geniali. Quindi alcune persone geniali hanno la testa fra le nuvole".

(20) "Nessuno, tranne gli iscritti all'Università, può entrare in aula. Solo chi è studente è iscritto all'Università. Quindi solo chi è studente può entrare in aula".

(21) "Solo i matematici sanno svolgere calcoli mentali complessi. Qualche persona geniale sa svolgere calcoli mentali complessi. Quindi qualche matematico è geniale".

(22) "I criceti sono roditori. Alcuni roditori sono mammiferi. Quindi alcuni criceti sono mammiferi".

(23) "Chi studia passa l'esame. Qualche studente non studia. Quindi qualche studente non passa l'esame."